

รายงานโครงการหมายเลข ChE 006/2549



การสกัดน้ำมันงาด้วยนอร์มัลเฮกเซน

นายสมคิด ชมพันธ์

รหัสนักศึกษา 46131757

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2549

**Project Report No. ChE 006/2549**



**Sesame Oil Extraction by n-Hexane**

**Mr. Somkid Chompan ID: 46131757**

**This is the report of the Fourth – year Project assignment submitted in partial fulfillment of the requirements for the Bachelor degree of Engineering**

**Department of Chemical Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Ubon Ratchathani University**

**Year 2006**

ชื่อเรื่อง

การสกัดน้ำมันงาดำด้วยนอร์มัลเฮกเซน

โดย

นายสมคิด ชมพันธ์

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.สุกัญญา ศรีสง่า

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ. ดร.วิภาดา สอนองราชกูร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ดร.สุกัญญา ศรีสง่า)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผศ. ดร.วิภาดา สอนองราชกูร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....  
(ผศ. ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผศ. พุทธพร แสงเทียน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

## **Sesame Oil Extraction by n-Hexane**

**By** Mr. Somkid Chompan  
**Department** Chemical Engineering  
**Project Advisor** Dr. Sukanya Srisa-nga  
**Project Co-Advisor** Asst. Prof. Dr. Wipada Sanongraj

### **Project Committee**

.....  
(Dr. Sukanya Srisa-nga)  
Project Advisor

.....  
(Asst. Prof. Dr. Wipada Sanongraj)  
Project Co-Advisor

.....  
(Asst. Prof. Dr. Supatpong Mattaraj)  
Committee

.....  
(Asst. Prof. Puttaporn Sangthean)  
Committee